

Padrão de Mnemônicos — Data Crash

Convenções de nomenclatura aplicadas às camadas Silver e Gold do pipeline de dados.

Regras Gerais

- - Utilizar snake_case para todos os nomes.
- - Todos os identificadores devem estar em minúsculas.
- - Tamanho máximo recomendado: 30 caracteres.
- - Estrutura geral: [prefixo]_[tema]_[atributo opcional].
- - Exemplo: fk_acdt_sev, vl_idade_mot, dim_clima.

Tabela de Mnemônicos

Prefixo/Termo	Mnemônico	Significado	Exemplo
Tabela Fato	ft_	Fato	ft_acidente
Tabela Dimensão	dim_	Dimensão	dim_clima
Chave (Surrogate)	sk_	Surrogate Key	sk_clima (PK da dim_clima)
Chave (Estrangeira)	fk_	Foreign Key	fk_clima (Na tabela Fato)
Chave (Negócio)	id_	Identifier (ID)	id_acidente_index
Métrica/Valor	vl_	Valor	vl_idade_motorista
Descrição/Label	desc_	Descrição	desc_clima
Contagem	qtd_	Quantidade	qtd_veiculos
Acidente	acdt	Acidente	ft_acidente
Veículo	veic	Veículo	ft_veiculo
Vítima	vit	Vítima	ft_vitima
Referência	ref	Referência	id_veic_ref
Severidade	sev	Severidade	fk_acdt_sev
Condições	cond	Condições	dim_cond_clima
Clima	clima	Weather	dim_clima

Pista	pista	Road Surface	dim_pista_cond
Motorista	mot	Motorista	vl_idade_mot
Pedestre	ped	Pedestre	dim_mov_ped

Aplicação Prática

A seguir são apresentados exemplos de transformação de nomes de colunas do dataset RAW para nomes padronizados nas camadas Silver e Gold, utilizando os mnemônicos definidos.

Coluna RAW	Coluna Silver/Gold	Descrição
Accident_Severity	fk_acdt_sev	Chave estrangeira para severidade do acidente
Weather_Conditions	fk_acdt_clima	Referência à condição climática
Number_of_Vehicles	qtd_veic	Número de veículos envolvidos
Age_of_Driver	vl_idade_mot	Idade do motorista
Casualty_Severity	fk_vit_sev	Chave estrangeira para severidade da vítima